

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе ДИСЦИПЛИНЫ
«Информатика»

Специальность 10.05.03 Информационная безопасность автоматизированных систем

Специализация специализация N 7 "Анализ безопасности информационных систем"

Квалификация выпускника специалист по защите информации

Нормативный период обучения 5 лет и 6 м.

Форма обучения очная

Год начала подготовки 2023

Цель изучения дисциплины: обеспечить базовые знания и умения в области информатики, необходимые для изучения последующих дисциплин цикла «Информатика» и формирования компетенций специалиста .

Задачи изучения дисциплины:

- 1) системное знакомство со способами представления, измерения, хранения, преобразования и передачи информации;
- 2) знакомство со способами кодирования информации различного типа в компьютере;
- 3) знакомство с основными узлами компьютерных систем и разновидностями компьютерных архитектур;
- 4) знакомство с базовым системным и прикладным программным обеспечением;
- 5) знакомство с основами построения компьютерных сетей.

Перечень формируемых компетенций:

ОПК-2 - Способен применять программные средства системного и прикладного назначений, в том числе отечественного производства, для решения задач профессиональной деятельности;

Общая трудоемкость дисциплины: 3 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет